Le cahier technique est composé d'extraits de nos agréments techniques. Régulièrement mis à jour, nous vous conseillons de consulter la dernière version de ceux-ci, téléchargeable sur le site www.everliteconcept.com

Les systèmes Danpalon^ couverture , Danpalite^ couverture sont soumis aux agréments techniques suivants :

- **DTA Danpalon® couverture** : DTA Document Technique d'Application 5.1/15-2486_V2, publié par le CSTB
- **Enquête Technique Socotec** n°1512-68080-000019
- **QB51 (Qualité pour le Bâtiment) :** la QB51 concerne et encadre spécifiquement les systèmes de Matière Polycarbonate (baies, portes, vérandas, couvertures, façades).







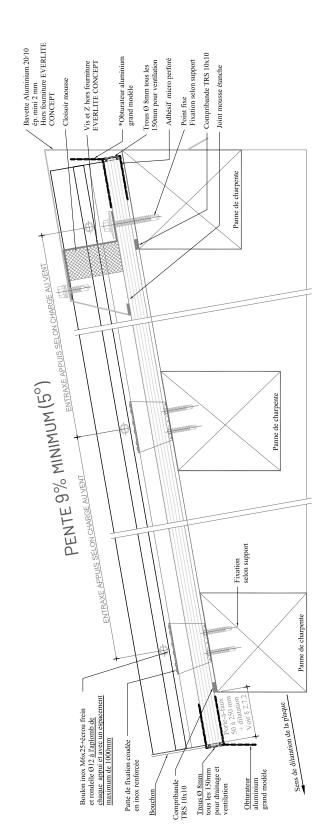


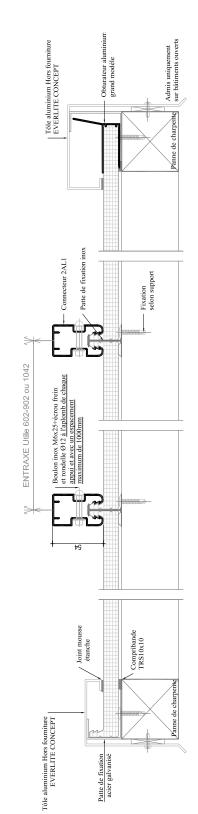
Danpalon® couverture pose normale	28
avec connecteur aluminium avec connecteur polycarbonate	28 29
Danpalon® couverture, détails de rive et points singuliers	30
Danpalon® couverture pose avec écarteurs aluminium	32
Danpalon® couverture pose inversée	35
Danpalon® couverture pose suspendue	38
Danpalon® couverture solution portée	40
Danpalon® pose cintrée - voûte	41
Danpalon® couverture, composants Panneaux : formats et structures Connecteurs et bouchons	42 42 43
Danpalite® couverture Composants Coupe de principe couverture plane	44 44 45

avec connecteur aluminium

Pose normale

Coupe de principe sur connecteur aluminium

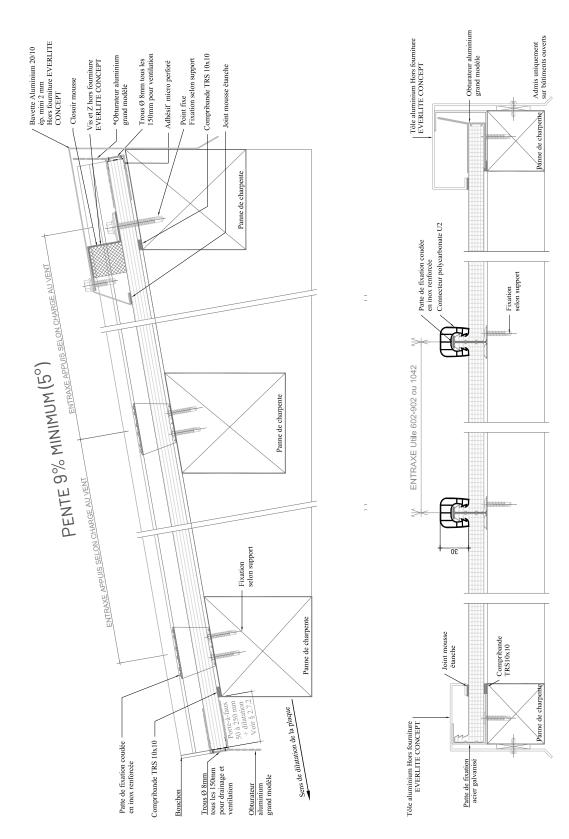




avec connecteur polycarbonate

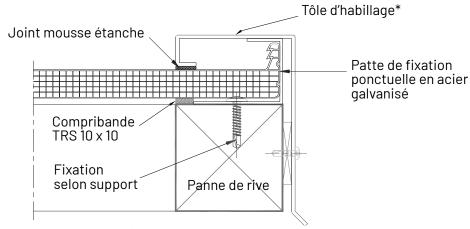
Pose normale

Coupe de principe sur connecteur polycarbonate

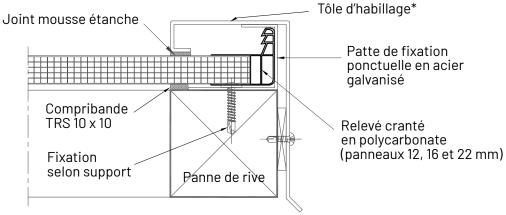


Danpalon® couverture détails de rive et points singuliers

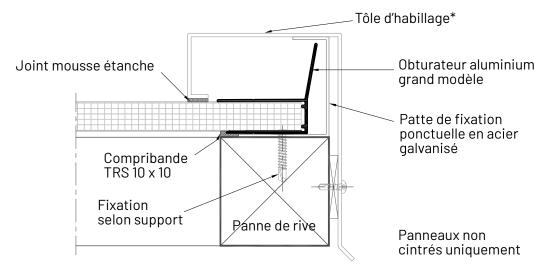
Pose normale



DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU ENTIER

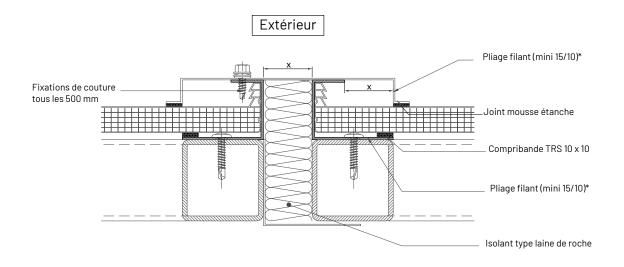


DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU COUPÉ RECONSTITUÉ

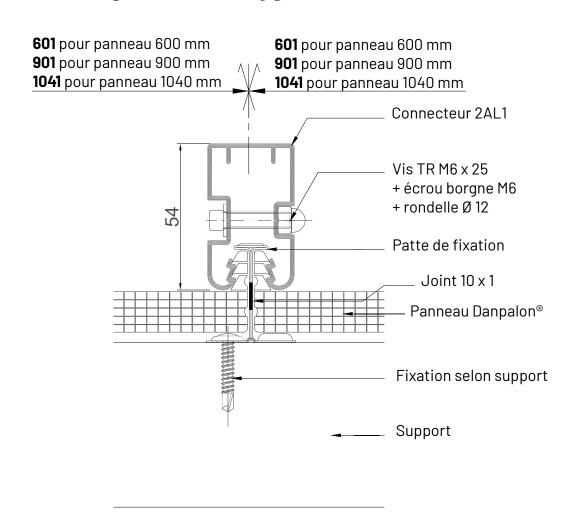


DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU COUPÉ

Point singulier : joint de dilatation sur panneaux entiers

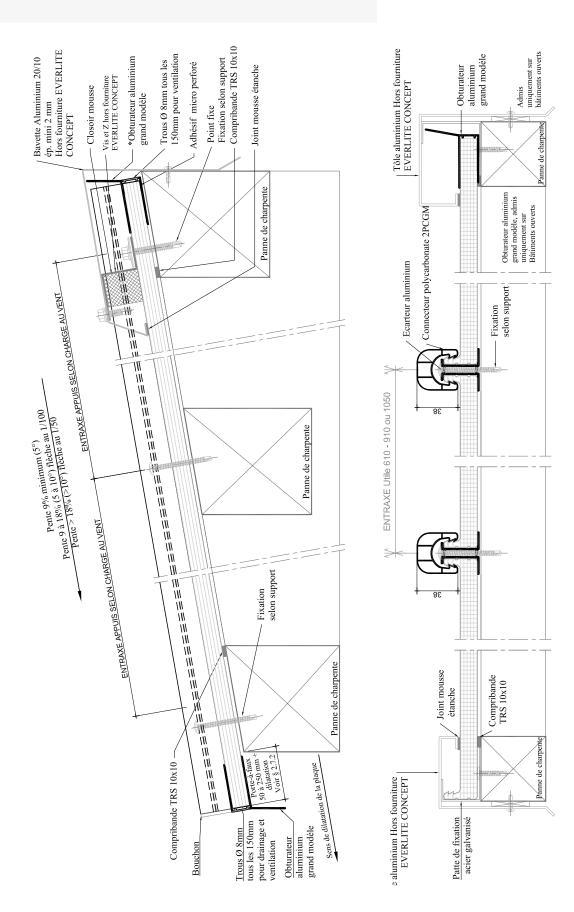


Point singulier : forte hygrométrie



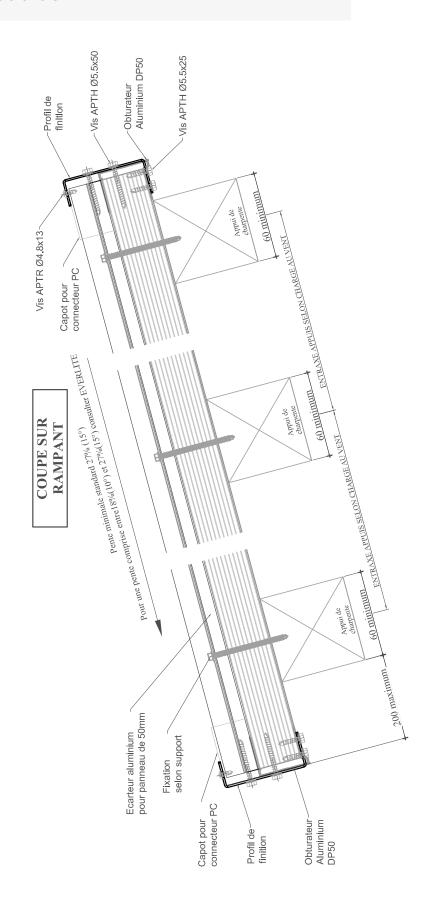
Pose avec écarteurs aluminium

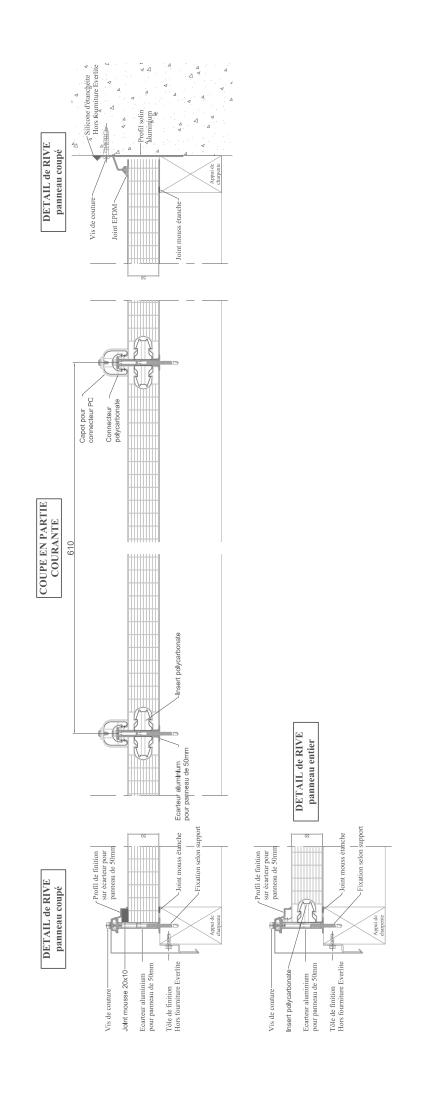
Panneau 16 mm



Pose avec écarteurs aluminium

Panneau 50 mm

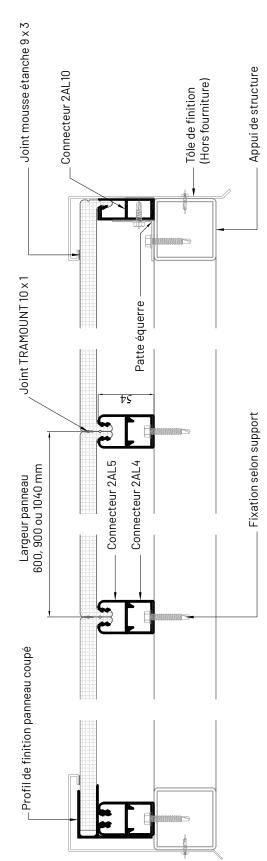




Danpalon® couverture inversée

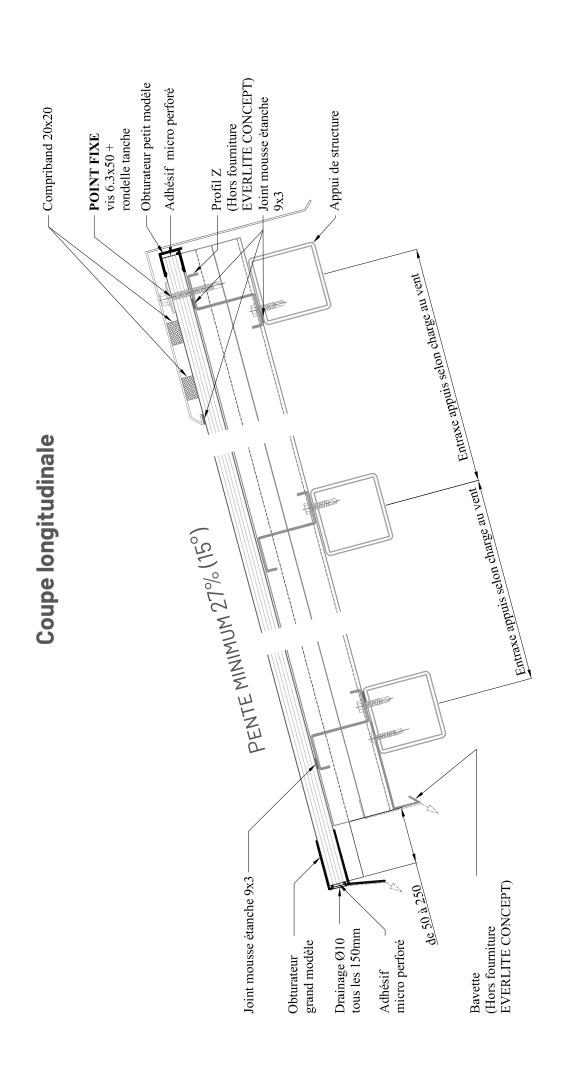
Pose inversée

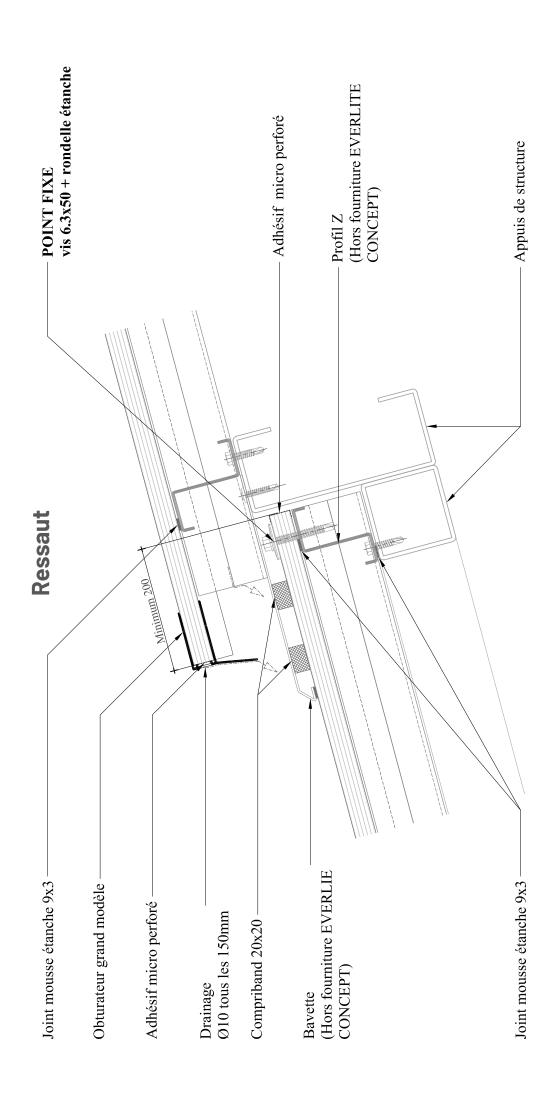
Coupe de principe



Extérieur

Coupe transversale



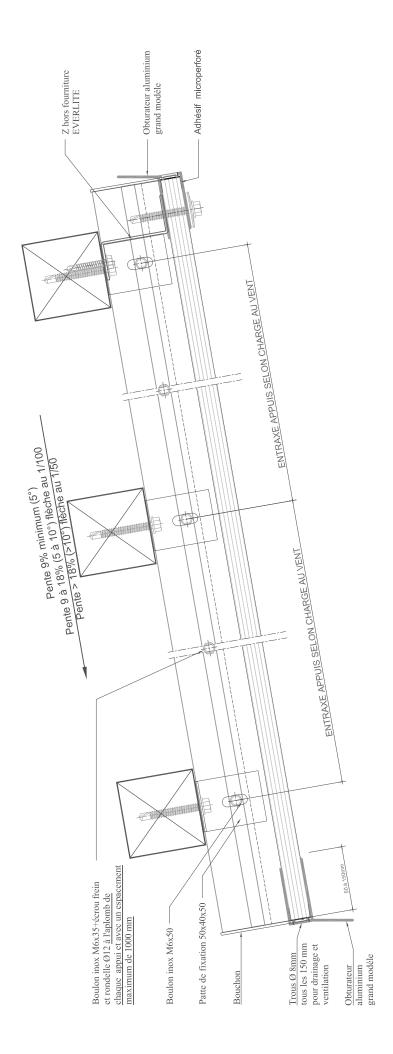


Danpalon® couverture suspendue

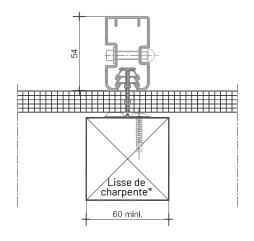
Pose suspendue

Fixation selon support Boulon inox M6x50 aux fixations
Boulon inox M6x25+écrou frein
et rondelle Ø12 entre fixations
avec maximum de 1000 mm ENTRAXE Utile 601-901 ou 1041

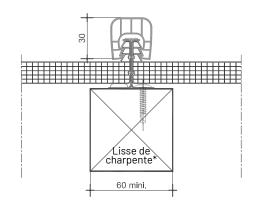
Coupe longitudinale



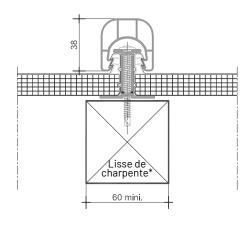
Solutions portées



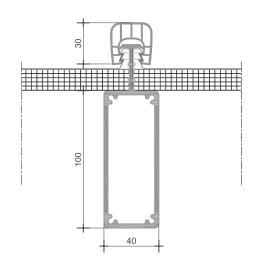
SOLUTION PORTÉE CONNECTEUR 2AL1



SOLUTION PORTÉE CONNECTEUR U2

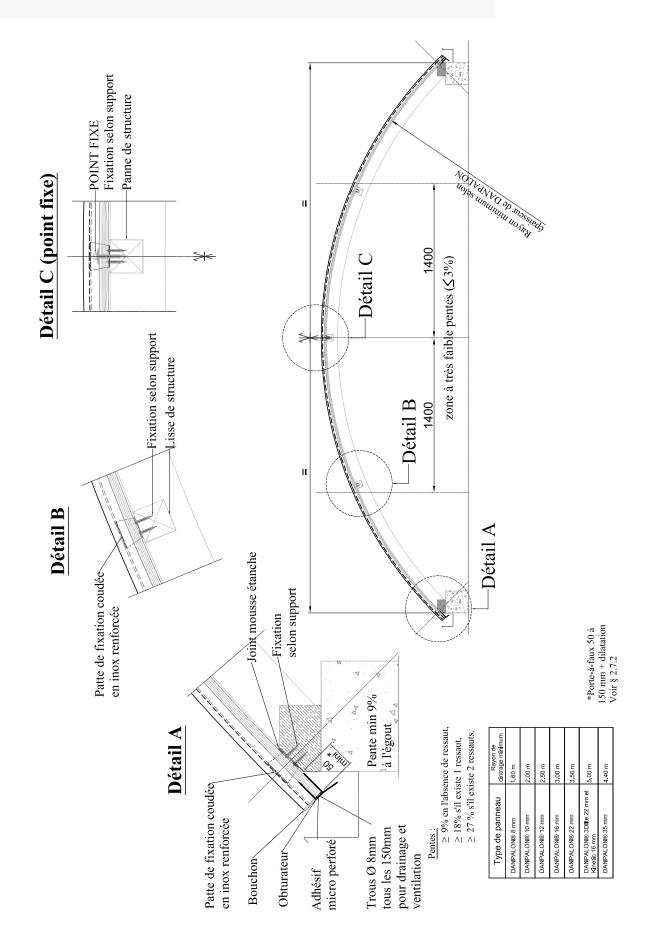


SOLUTION PORTÉE CONNECTEUR PCGM



SOLUTION PORTÉE CONNECTEUR 2ALB100

Pose cintrée, voute



Composants

Les panneaux s'inscrivant dans le système Danpalon® couverture sont le Kinetic®, 3Dlite® et Danpalon®. Les panneaux 3Dlite® et Kinetic® se déclinent en :

- largeurs de 600 mm
- épaisseur 16 et 22 mm (3Dlite®) et 16 mm (Kinetic®)

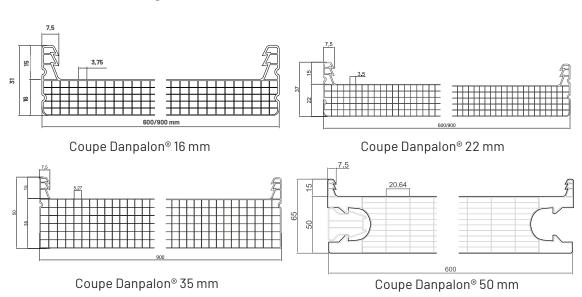
Les **panneaux Danpalon®** se déclinent en :

- largeurs 600, 900 et 1040 mm (pour Danpalon® 16)
- épaisseurs 16 et 22, 35 et 50 mm

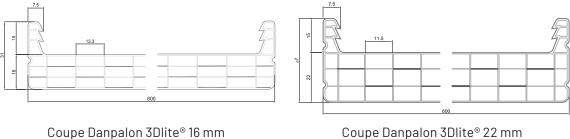
Epaisseurs inférieures et supérieures disponibles, nous consulter.

Les panneaux sont disponibles dans toutes les longueurs dans la limite de 16m*

Panneaux Danpalon®: formats et structures

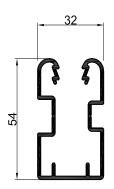


Panneaux 3Dlite® et Kinetic®: structure

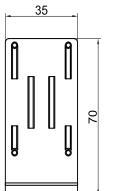


Coupe Danpalon Kinetic® 16 mm

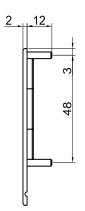
Connecteurs et bouchons



Ref: 2AL1 Bouchon pour connecteur aluminium 2AL1

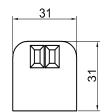


Ref: 3AL Bouchon pour connecteur aluminium 2AL1



30

Ref: U2 Connecteur polycarbonate

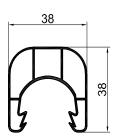


Ref: 3PC Bouchon pour connecteur polycarbonate U2

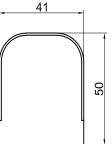
31

25

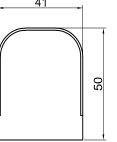
39



Ref: 2PCGM Connecteur polycarbonate grand modèle



Ref: 3PCGM Bouchon pour connecteur polycarbonate grand modèle



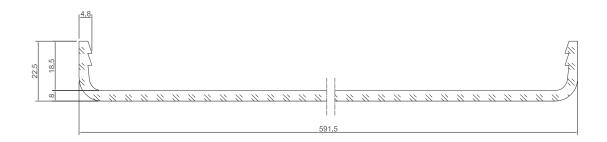
40 20

Ŗef: 2ALEGM Écarteur aluminium pour connecteur polycarbonate grand modèle (panneaux 16 mm uniquement)

Danpalite® couverture

Composants

Panneau: format et structure



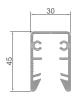
Connecteurs du système Danpalite® couverture



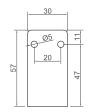
Connecteur U Danpalite® 2PCd (polycarbonate)



Écarteur Danpalite® (polycarbonate)



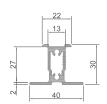
Écarteur Danpalite® (aluminium)



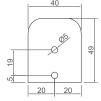
Bouchon connecteur Danpalite® (inox)



Connecteur 2PCGM (polycarbonate)



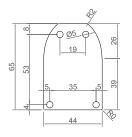
Écarteur Danpalite® (aluminium)



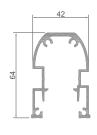
Bouchon écarteur Danpalite® (inox)



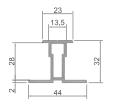
Cavalier pour écarteur Danpalite® polycarbonate (acier)



Bouchon connecteur GP Danpalite® (aluminium)



Connecteur GP Danpalite® (aluminium)



Écarteur GP Danpalite® (aluminium)



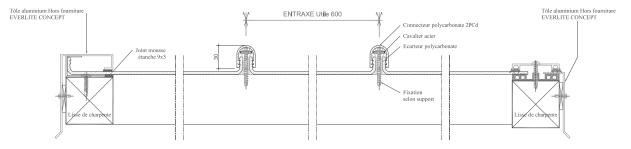
Opturateur Danpalite® (aluminium)

Danpalite® couverture

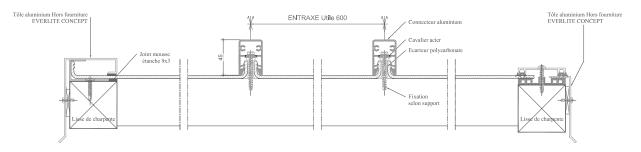
connecteurs et écarteurs

aluminium, polycarbonate

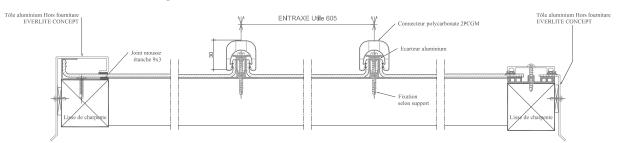
Connecteur Polycarbonate & Ecarteur Polycarbonate



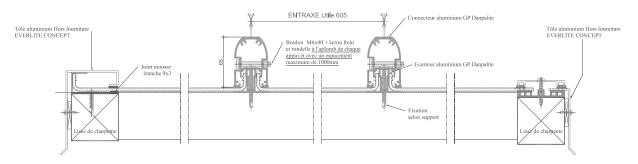
Connecteur Aluminium & Ecarteur Polycarbonate



Connecteur Polycarbonate & Ecarteur Aluminium



Connecteur Aluminium & Ecarteur Aluminium



Notre gamme de systèmes

Notre marché

Tertiaire

Logements

Industrie

Infrastructures

Écoles, bâtiments sportifs, commerces, bureaux, hôtellerie, ERP...

Collectifs, sociaux...

Gares, péages, SDIS, hôpitaux... Usines, bâtiments logistiques, ateliers...

Nos panneaux



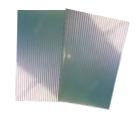
Danpalon®



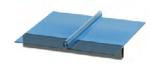
Danpalon 3Dlite®



Danpalon Kinetic®



Danpalon® Perle Infrarouge



Danpalite®

Nos systèmes



Façade

Danpatherm K7°/ K12° cassette double peau translucide

Danpalon® façade simple et double peaux translucides

Danpalite® façade simple peau transparente



Bardage

Danpalon BRV® Bardage Rapporté Ventilé



Couverture et auvents

Danpalon® couverture simple et double peaux translucides

Danpalite® couverture simple peau transparente

Solutions Outdoor

Solution Industrielle smartwing®



Agencemen

Danpalon® agencement intérieur



Protection solaire



Intégrée

Danpalon® Perle Infrarouge

Danpalon Kinetic®

Danpalon 3Dlite®

Controlite W+® et Z+®



Rapportée

DanpaShade Solis®

DanpaShade Aura®

DanpaShade Umbra®

Usine ZOETIS en Belgique - 2020
Architecte: Syntaxe Architectes, Joël Meersseman et Stéphane Vermeire
Entreprise de pose: EDIBOSUD | MO: ZOETIS
Façade, Danpatherm K7°, couleur: cristal, traitement Softlite°

© Uktu PEKLI

Garanties et certifications

L'ensemble de notre gamme répond aux exigences de qualité, de sécurité et de performance liées aux applications de construction.

Nos panneaux sont certifiés CE (Conformité Européenne). 4 DTA délivrés par le CCFAT et publiés par le CSTB 4 Enquêtes techniques

Panneaux certifiés QB 51

Qualité pour le Bâtiment









Éco-conception numérique



Everlite Concept Groupe Danpal, industriel de la construction, est le premier et le seul de la filière polycarbonate à disposer de fiches FDES validées, vérifiées et publiées par INIES et continue de valider l'ensemble de sa gamme.

Une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) quantifie les impacts environnementaux d'un produit de construction d'après son Analyse de Cycle de Vie (ACV).

Nos textures et nos objets BIM permettent la conception de maquettes numériques dès la conception d'un ouvrage.

Ces rendus, compatibles avec de nombreux logiciels CAO Architecturaux - Autocad® (CAO), Revit Architecture®, Archicad®, des logiciels de rendus (ou "Rendering") comme Artlantis® et même avec Photoshop® offrent un résultat très proche de la réalité.



